

सार्वजनिक आरोग्य विभागाच्या अखत्यारीत  
रुग्णालयामध्ये IOT based smart optimizer  
हे विद्युत उपकरण बसविण्यासाठी प्रशासकीय  
मान्यता देणेबाबत.

महाराष्ट्र शासन  
सार्वजनिक आरोग्य विभाग  
शासन निर्णय, क्रमांक: संकीर्ण २०२२/प्र.क्र.३१७/आरोग्य ३  
१० वा मजला, संकुल इमारत,  
जी.टी. रुग्णालय आवार, मुंबई - ४०० ००९.  
दिनांक : १० ऑगस्ट, २०२३.

#### वाचा :

१) सह संचालक, आरोग्य सेवा रुग्णालये राज्यस्तर, मुंबई यांचे पत्र क्रमांक- आआसे/कक्ष-३/टे-६/विद्युत/Fire protection/१४९९/२३ दिनांक १७.०२.२०२३.

#### प्रस्तावना:

आरोग्य विभागाच्या अधिपत्याखालील आरोग्य संस्थांमध्ये रुग्णालयांना शॉट सर्किटमुळे व विद्युत दोंषामुळे आग लागण्याचे प्रमाण कमी करण्याकरीता IOT based smart optimizer हे विद्युत उपकरणे बसविणे आवश्यक आहे. सार्वजनिक आरोग्य विभागाच्या अखत्यारित काही आरोग्य संस्थाची बांधकामे ही सर्वसाधारण ३० ते ३५ वर्षांपूर्वीची आहेत. त्याच प्रमाणे आरोग्य उपचारामध्ये आधुनिकरण झाल्याने विद्युत उपकरणे रुग्णालयात बसविण्यात आली आहेत. विद्युत उपकरणामुळे विद्युत प्रवाहामध्ये कमी-जास्त दाब निर्माण होत असल्याने आग लागण्याची शक्यता नाकारता येत नाही. त्याकरीता सार्वजनिक आरोग्य विभागाच्या अखत्यारीत जिल्हा रुग्णालये, उपजिल्हा रुग्णलये, श्री रुग्णालये, ग्रामीण रुग्णालये, व ट्रामा केअर युनिट इत्यादी रुग्णालयामध्ये IOT based smart optimizer हे विद्युत उपकरणे बसविण्यासाठी रु.३३,७०,१४,५३८/- इतक्या रक्कमेस प्रशासकीय मान्यता देण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती.

#### शासन निर्णय:

सार्वजनिक आरोग्य विभागाच्या अखत्यारीत जिल्हा रुग्णालये, उपजिल्हा रुग्णलये, श्री रुग्णालये, ग्रामीण रुग्णालये, व ट्रामा केअर युनिट इत्यादी रुग्णालयामध्ये IOT based smart optimizer हे विद्युत उपकरणे स्थापीत करण्यास प्रायोगिक तत्वावर मान्यता देण्यात येत आहे.

२. सदर अंदाजपत्रक उप अभियंता (विद्युत), सार्वजनिक बांधकाम विभाग यांनी तयार केले असून सहायक मुख्य अभियंता (विद्युत), मुख्य अभियंता, (विद्युत), सार्वजनिक बांधकाम विभाग, मुंबई यांनी साक्षांकित केले आहे. सदर अंदाजपत्रकानुसार १८ टक्के जी.एस.टी. व ४ टक्के आकस्मिक खर्चाची

तरतूद करण्यात आली आहे. त्यानुसार रु.३३,७०,९४,५३८/- लक्ष किंमतीच्या, अंदाजपत्रक व आराखऱ्यांना मान्यता देण्यात येत आहे.

३. खालील अटी व शर्तीच्या अधिन राहून या शासन निर्णयान्वये पुढील प्रमाणे जिल्हानिहाय किंमतीस प्रशासकीय मान्यता देण्यात येत आहे:-

IOT based smart optimizer हे विद्युत उपकरणाचे दर खालील प्रमाणे आहेत.

Sr. No.	Particulars of Scope	component wise Rate	1 Unite Required Cable	1 Unite Total Cost
1	Load Survey, Site preparation, design, supply, installation and testing commissioning of air cooled 3 phase 15 KVA 20 A/phase IOT based of KVA (Non CSR)	Rs.137352/- (each No.)		Rs.137352/-
2	CSR No.(7-2-23) Supplying, erecting and terminating XLPE armoured cable 1100 V. 4 Core 6 sq. mm. copper conductor continuous 5.48 sq mm. (12 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands and lugs, on wall/trusses/pole or laid in provided trench/pipe as per specification no CB-LT/CU.	Rs. 355/- (each meter cable)	20 meter cable	Rs. 7100/-
3	CSR No.(7-2-23) Supplying, erecting and terminating XLPE armoured cable 1100 V. 1 Core 2.5 sq. mm. copper conductor continuous 5.48 sq mm. (12 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands and lugs, on wall/trusses/pole or laid in provided trench/pipe as per specification no CB-LT/CU.	Rs. 72/- (each meter cable)	5 meter cable	Rs. 360/-
<b>15 KAV IOT Total Cost</b>			Rs.	<b>1,44,812</b>
<b>4% Contingency on Total</b>			Rs.	<b>5,792</b>
<b>Total</b>			Rs.	<b>1,50,604</b>
<b>Provision for G.S.T. 18%</b>			Rs.	<b>27,109</b>
<b>Grand Total</b>			Rs.	<b>1,77,713</b>
4	Load Survey, Site preparation, design, supply, installation and testing commissioning 40 A/ phase of air cooled 3 phase 30 KVA (Non CSR)	Rs. 248804/-		Rs. 248804/-
5	CSR No.(7-2-23) Supplying, erecting and terminating XLPE armoured cable 1100 V. 4 Core 10 sq. mm. copper	Rs. 540/- (each meter cable)	Cable 16.66 meter	Rs.8996/-

Sr. No.	Particulars of Scope	component wise Rate	1 Unite Required Cable	1 Unite Total Cost
	conductor continuous 5.48 sq mm. (12 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands and lugs, on wall/trusses/pole or laid in provided trench/pipe as per specification no CB-LT/CU.			
	CSR No.(7-2-23) Supplying, erecting and terminating XLPE armoured cable 1100 V. 1 Core 2.5 sq. mm. copper conductor continuous 5.48 sq mm. (12 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands and lugs, on wall/trusses/pole or laid in provided trench/pipe as per specification no CB-LT/CU.	Rs. 72/- (each meter cable)	5 meter cable	Rs. 360/-
	<b>30 KAV IOT Total Cost</b>		Rs.	<b>258160</b>
	<b>4% Contingency on Total</b>		Rs.	<b>10326</b>
	<b>Total</b>		Rs.	<b>268486</b>
	<b>Provision for G.S.T. 18%</b>		Rs.	<b>48328</b>
	<b>Grand Total</b>		Rs.	<b>316814</b>

०४. राज्यातील सार्वजनिक आरोग्य विभागाच्या अखत्यारीत रुग्णलयामध्ये एक IOT based smart optimizer १५ के.व्ही ची किंमत रु. १,७७,७१३/- व एक IOT based smart optimizer ३० के.व्ही ची किंमत रु. ३,१६,८१४/- असून त्यानुसार खालील प्रमाणे जिल्हानिहाय रक्कमेस प्रशासकीय मान्यता देण्यात येत आहे:-

(रक्कम रुपयामध्ये)

अ.क्र.	जिल्हाचे नाव	रुग्णालयाची संख्या	१५ के.व्ही. smart optimizer ची संख्या	३० के.व्ही. smart optimizer ची संख्या	१५ के.व्ही. smart optimizer ची एकूण किंमत	३० के.व्ही. based optimizer ची एकूण किंमत	प्र.मा.ची किंमत
१	लातूर	१४	३२	४८	५६८६८२५	१५२०७०७०	२०८९३८९५
२	नांदेड	२०	४३	६६	७६४९६७१	२०९०९७२१	२८५५९३९२
३	बीड	१६	३९	६०	६९३०८९८	१९००८८३७	२५९३९६५५
४	उर्मानाबाद	१०	२२	३४	३९०९६९२	१०७७९६७४	१४६८९३६६

अ.क्र.	जिल्हाचे नाव	रुग्णालयाची संख्या	१५ के.व्ही. smart optimizer ची ख्या	३० के.व्ही. smart optimizer ची संख्या	१५ के.व्ही. smart optimizer ची ख्या	३० के.व्ही. smart optimizer ची एकूण किंमत	प्र.मा.ची किंमत
	एकूण	६०	१३६	२०८	२४९६९००६	६५८९७३०२	९००६६३०८
५	पुणे	२६	५१	९०	१०४८५०८४	२८५१३२५६	३८९९८३३९
६	सोलापूर	१७	३५	५३	६२९९९६५	१६७९९९३९	२३०९९९०४
	एकूण	४३	९४	१४३	१६७०५०४८	४५३०४३९५	६२००९४४३
७	नागपूर	१२	२८	४२	४९७५९१७२	१३३०६९८६	१८२८२९५८
८	गडचिरोली	१३	२८	४३	४९७५९१७२	१३६२३०००	१८५९८९७२
९	चंद्रपूर	१४	३०	४६	५३३९३९८	१४५७३४४२	१९९०४८४०
१०	गोंदिया	११	२२	३३	३९०९६९२	१०४५४८६०	१४३६४५५३
११	भंडारा	१०	२७	३९	४७९८२५९	१२३५५७४४	१७१५४००३
१२	वर्धा	१०	२५	३७	४४४२८३२	११७२२९९६	१६१६४९४८
	एकूण	७०	१६०	२४०	२८४३४९२५	७६०३५३४८	१०४४६९४७३
१३	रायगड	१५	३५	५१	६२९९९६५	१६१५७५११	२२३७७४७६
१४	रत्नागिरी	१२	२३	३५	४०८७४०५	११०८८४८८	१५१७५८९४
१५	मुंबई	१	२	३	३५५४२७	९५०४४२	१३०५८६८
१६	ठाणे	१३	३७	५६	६५७५३९१	१७७४९५८१	२४३१६९७३
१७	पालघर	१२	२६	४०	४६२०५४५	१२६७२५५८	१७२९३१०३
	एकूण	५३	१२३	१८५	२१८५८७३३	५८६१०५८१	८०४६९३९४
	एकूण	२२६	५१३	७७६	९९९६६९९३	२४५८४७६२५	३३७०१४५३८

०५. अटी व शर्ती-:

- १) सदर खरेदीसाठी शासन निर्णय, उदयोग, उर्जा व कामगार विभाग, क्रमांक भांखस-२०१४/प्र.क्र.८२/ भाग ॥/उदयोग-४, दि.०१.१२.२०१६ अन्वये प्रसिद्ध केलेल्या सुधारीत नियमपुस्तिकेत विहित केलेल्या कार्यपद्धतीचा अवलंब करण्यात यावा.
- २) शासन निर्णय उदयोग उर्जा व कामगार विभाग दिनांक २०१७, ऑगस्ट २४ अन्वये वस्तु व सेवा खरेदीसाठी गव्हर्नर्मेंट ई पोर्टल अनुसरायाची (GEM) मार्केटप्लेस-कार्यपद्धती व मार्गदर्शक सूचनांनुसारच निविदेची कार्यवाही करण्यात यावी. सदर कार्यवाही संबंधित अधिक्षक अभियंता सार्वजनिक बांधकाम विभाग यांच्यास्तरावर करण्यात यावी.
- ३) अंदाजपत्रकातील दर सन २०२१-२२ च्या दरसुचीवर असल्याचे अधिक्षक अभियंता (विद्युत) यांनी मंजूर केले असल्याने सदर दराबाबत अधिक्षक अभियंता (विद्युत) जबाबदार राहील.
- ४) अंदाजपत्रकात Smart Optimizer बसविणे व एक वर्षाकरीता देखभाल करार (Comprehensive Maintenance Contract) या बाबींचा समावेश आहे.
- ५) संपूर्ण प्रक्रिया राबवितांना केंद्रीय दक्षता आयोगाच्या मार्गदर्शक सूचनांचे (CVC Guideline) तंतोतंत पालन करण्यात यावे.
- ६) IOT based smart optimizer उपकरणाच्या संख्यामध्ये किंवा त्या अनुषंगाने इतर उपकरणांच्या संख्यामध्ये बदल करावयाचा झाल्यास त्यासाठी शासनाची मान्यता घेणे बंधनकारक राहील.
- ७) प्रशासकीय मान्यता देताना प्रक्रियेअंती निश्चित करण्यात आलेला दर हा बाजार भावापेक्षा कमी असल्याबाबत आणि संबंधित सेवा पुरवठादाराने या बाबींचा इतर ठिकाणी ज्या दराने पुरवठा केला आहे, त्या दरापेक्षा जास्त नसल्याबाबत खातरजमा करण्यात यावी.
- ८) सदर IOT based smart optimizer ची गुणवत्ता व आवश्यक संख्या तपासणी करणे व त्यानंतर सदर पुरवठादाराचे देयके अदा करण्यास मान्यता देणे यांची जबाबदारी संबंधित जिल्हा शल्य चिकित्सक व कार्यकारी अभियंता (विद्युत) यांची राहील.
- ९) कामासाठी निविदा मागविण्यापूर्वी सदर कामास मुख्य अभियंता, सार्वजनिक बांधकाम विभाग यांची तांत्रिक मंजुरी घेणे आवश्यक राहील.
- १०) प्रशासकीय मान्यता देण्यात आलेल्या रक्कमेमधूनच काम पूर्ण करण्यात यावी अधिकचा निधी लागणार नाही याची दक्षता घेण्यात यावी.
- ११) कामासाठीच्या जागेची उपलब्धता, योग्यता व जागा पुरेशी आहे किंवा नाही याबाबतची खात्री संबंधित आरोग्य संस्था प्रमुखांनी करावी.
- १२) सदरचे अंदाजपत्रक हे ढोबळ नमुना अंदाजपत्रक असल्याने, या कामांच्या सविस्तर अंदाजपत्रकांना तांत्रिकदृष्ट्या मान्यता ही सार्वजनिक बांधकाम खात्याच्या त्यात्या- क्षेत्राच्या सक्षम अधिकाऱ्यांकडून करण्यात येईल.

१३) स्थानिक ग्रामीण नगर विकास संस्थेच्या संबंधित नियमानुसार बांधकाम परवानगी तसेच भोगवटा प्रमाणपत्र मिळविण्याची जबाबदारी सार्वजनिक बांधकाम विभाग यांची राहील.

१४) प्रत्यक्ष काम करतेवेळी पर्यावरण विभाग, शासन निर्णय क्र.इएनव्ही-२०१३/प्र.क्र.१७७/तां.क.१ दि. १० जानेवारी, २०१४ मध्ये उल्लेख करण्यात आलेल्या मार्गदर्शक तत्वानुसार कार्यवाही करण्यात यावी.

उपरोक्त अ.क्र. १ ते १४ मध्ये नमूद करण्यात आलेल्या अटी व शर्तीची पूर्तता करण्याची जबाबदार संबंधित कार्यकारी अभियंता तसेच जिल्हा शल्य चिकित्सक यांची राहील.

६. सदर कामावरील खर्च मागणी क्रमांक- एच- ८, मुख्यलेखाशिर्ष "४२१०- वैद्यकीय सेवा व सार्वजनिक आरोग्य सेवा यावरील भांडवली खर्च, ०१- नागरी आरोग्य सेवा विषम चिकित्सा, ११०- रुग्णालय व दवाखाने, (०१) इमारती, (०१)(०१) मोठी बांधकामे (कार्यक्रम), ५३- मोठी बांधकामे" (४२१०००१४) याखाली भागविण्यात येईल.

७. सदर कामासाठी लागणाऱ्या रकमेची अर्थसंकल्पात तरतूद करण्याचा प्रस्ताव आयुक्त, आरोग्य सेवा, मुंबई यांनी त्वरीत शासनास सादर करावा.

८. हे आदेश शासन निर्णय, वित्त विभाग, क्रमांक- विअप्र २०१३/प्र.क्र.३०/विनियम, दिनांक १७.०४.२०१५ सोबतच्या परिशिष्ट, भाग पहिला, उपविभाग-पाच मधील अनुक्रमांक-१, परिच्छेद क्रमांक- १३४ अन्वये प्रशासकीय विभागांना प्रदान करण्यात आलेल्या अधिकारान्वये निर्गमित करण्यात येत आहे.

सदर शासन निर्णय महाराष्ट्र शासनाच्या [www.maharashtra.gov.in](http://www.maharashtra.gov.in) या संकेतस्थळावर उपलब्ध करण्यात आला असून त्याचा संकेताक २०२३०८०९१६५८२८५३१७ असा आहे. हा आदेश डिजीटल स्वाक्षरीने साक्षांकित करून काढण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने.

(अशोक आत्राम)

सह सचिव, महाराष्ट्र शासन.

प्रत,

१. महालेखापाल- १ / २, महाराष्ट्र, (लेखा परिक्षा) (लेखा व अनुज्ञेयता), मुंबई/ नागपूर.
२. सचिव (बांधकामे) सार्वजनिक बांधकाम विभाग, मंत्रालय, मुंबई.

३. आयुक्त आरोग्य सेवा व अभियान संचालक, राष्ट्रीय आरोग्य अभियान, मुंबई
४. जिल्हाधिकारी तथा जिल्हा दंडाधिकारी (सर्व)
५. मुख्य कार्यकारी अधिकारी जिल्हा परिषद (सर्व)
६. संचालक, आरोग्य सेवा, मुंबई.
७. सह संचालक, आरोग्य सेवा, (खरेदी कक्ष), मुंबई.
८. उपसंचालक आरोग्य सेवा परिमंडळे (सर्व)
९. अधिक्षक अभियंता सार्वजनिक बांधकाम विभाग मंडळ (सर्व)
१०. जिल्हा शल्य चिकित्सक (सर्व)
११. जिल्हा आरोग्य अधिकारी (सर्व)
१२. जिल्हा कोषागार अधिकारी (सर्व)
१३. वित्त विभाग (कोषागारे/ प्रशासन ५), मंत्रालय, मुंबई.
१४. कक्ष अधिकारी, सार्वजनिक आरोग्य विभाग (अर्थसंकल्प), मंत्रालय, मुंबई.
१५. निवडनस्ती (कार्यासन आरोग्य-३).